

FIGURE 10

Staphylococcus aureus DnaN nucleotide sequence (SEQ ID NO: 166)

ATGATGGAATTCACTATTAAGAGATTATTTATTACACAATTAAATGACACATTAAAA
GCTATTCAACCAAGAACACATTACCTATATTAACGGTATCAAATCGATGCGAAAGAA
CATGAAGTTATTAACGGTTCAGACTCTGAAATTCAATAGAAATCACTATTCCTAAA
ACTGTAGATGGCGAAGATAATTGTCATAATTCAAGAAACAGGCTCAGTAGTACTTCCTGGA
CGATTCTTGTTGATATTATAAAAAATTACCTGGTAAAGATGTTAAATTATCTACAAAT
GAACAATTCCAGACATTAATTACATCAGGTCTTCAATTAAATTAAAGTGGCTTAGAT
CCAGATCAATATCCTTATTACCTCAAGTTCTAGAGATGACCGAATTCAATTGTCGGTA
AAAGTGTAAACACGTGATTGCACAAACAAATTTCAGTGTCCACCTCAGAAACACGCC
CCAGTACTAACTGTTGTGAACTGGCTTATACAAGAAAATGAAATTATGCACAGCGACT
GACTCACACCGCTGGCTGTAAGAAAGTTGCAAGTTAGAAGATGTTCTGAAAACAAAAT
GTCATCATTCAGGTTAGGCTTAGCTGAAATTAAATAATTATGTCGACAATGAAGAA
GACATTGATATCTCTTGCTTCAACCAAGTTTATTAAAGTTGAAATGTGAACCTT
ATTTCGATTATTAGAAGGACATTATCCTGATACAAACACGTTTATCCCTGAAAACATAT
GAAATTAAATTAAAGTATAGACAATGGGGAGTTTATCGCGATTGATGTCGCTTTA
TTAGCCGTGAAGGTGGTAAATAACGTTATTAAATTAAAGTACAGGTGATGACGTTGAA
TTGTTCTCTACATACCAGAAATTGGTACTGTAAAAGAAGAAGTTGATGCAAACGATGTT
GAAGGGGGTAGCCTGAAAATTCAACTCTAAATATATGATGGATGCTTAAAGCA
ATCGATAATGATGAGGGTGAAGTTGAATTCTCGTACAATGAAACCATTTATTCTAAAA
CCAAAGGTGACGACTCGGTAAACGCAATTAAATTACCAATCAGAACTTACTAA

Staphylococcus aureus DnaN amino acid sequence (SEQ ID NO: 167)

>gi|1084187|pir|S54708 DNA-directed DNA polymerase (EC 2.7.7.7) III beta chain -
Staphylococcus aureus

MMEFTIKRDYFITQLNDTLKAI SPR T LPI LT GIKI DAKEHEVIL TGSD SEIS IEITIP KTV DGE DIV NI
SETGSVVLPGRRFFV DIIKKLPGKDVKLSTNEQF QTLITSGHSEFNLSGLDPDQYPLL P QVS RODAIQLSV
KVLKNVIAQTNFAVSTSETRPVLTGVNWLIQENELICTATOSHLARVRLQLEDVSENKNVIIPGKALAE
LNKIMSDNEEDIDIFFASQNVLFKVGNVNFI SRLLEGHYPOTTRLFPENYEIKL SIDNGEFYHAIDRASL
LAREGGNNVIKLSTGDDVV VELSSTSPEIGTVKEEV D ANDVEGGSLKISFNSKYMMDALKAI ONDEVEVEF
FGTMKP FILKPKGDOSVTQLILP IRTY